

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO PS-5
MAX. CAPACIDAD 5 kg, 10 lb, 160 oz
MIN. DIVISION 0.005 kg, 0.01 lb, 0.2 oz
MAX. TARA 5 kg, 10 lb, 160 oz

RANGO DE TEMP. DE OPERACION
14 TO 104 °F (-10 TO 40°C)

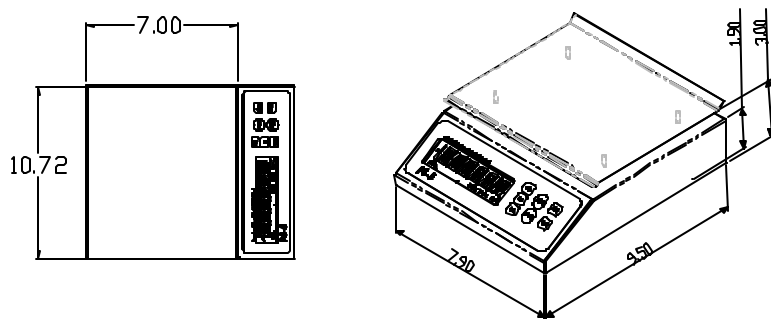
RANGO DE TEMP. DE ALMACENAJE
-4 TO 122 °F (-20 TO 50°C)

ELIMINADOR DE BATERIAS:
SALIDA: 9 Vcc 500 mA.

APPROVED BY



DIMENSIONES



NOTA: EL NUMERO DE SERIE DE ESTE PRODUCTO PUEDE SER ENCONTRADO EN LA PLACA DE REGISTRO UBICADA DEBAJO DEL PORTAPLATO SOBRE EL GABINETE DE LA BASCULA. LE SUGERIMOS QUE ESCRIBA ESTE NUMERO Y EL MODELO CORRESPONDIENTE EN LOS SIGUIENTES ESPACIOS Y TENERLOS COMO UNA PRUEBA DE SU ADQUISICION Y PARA LA AYUDA DE IDENTIFICACION EN CASO DE PERDIDA O FUTURAS CONSULTAS.

DISTRIBUIDOR: _____

DIRECCION: _____

TELEFONO: _____

DIA DE COMPRA: _____

MODELO: _____

NUMERO DE SERIE: _____

FABRICANTES DE BASCULAS TORREY S.A. DE C.V.



BASCULA ELECTRONICA **SERIE PS** MANUAL DE USUARIO



REVISION: 1.0

IMPORTANTE:

ANTES DE OPERAR SU BASCULA, FAVOR DE LEER ESTE MANUAL CUIDADOSAMENTE.

ESTIMADO CLIENTE:

DE ANTEMANO LE AGRADECEMOS SU PREFERENCIA. USTED ACABA DE ADQUIRIR UNA BASCULA ELECTRONICA MARCA TORREY DISTINGUIDA A NIVEL INTERNACIONAL POR SU ALTA PRESICION Y CALIDAD.

SIN LUGAR A DUDAS, LE ASEGURAMOS QUE QUEDARA PLENAMENTE SATISFECHO DE SU NUEVA ADQUISICION.

INTRODUCCION

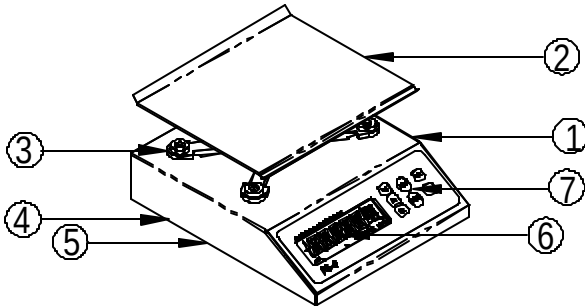
LA BASCULA ELECTRONICA PS-5 ES UN PRODUCTO FACIL DE USAR. PUEDE SER UTILIZADO EN EL PORCIONADO PARA UN CONTROL EXACTO DEL PESAJE, APOYO EN EL CONTROL NUTRICIONAL, CONTROL DIETETICO Y UN SIN NUMERO DE APLICACIONES DE PESAJE. CUENTA CON LA FUNCION DE TARA, ES DECIR, CUANDO DESEE PESAR UN PRODUCTO EN UN RECIPIENTE Y NO DESEA CONSIDERAR EL PESO DE ESTE, TIENE LA CAPACIDAD DE CAMBIAR LAS UNIDADES DE MEDICION YA SEA EN KILOGRAMOS, LIBRAS U ONZAS, PUEDE TRANSPORTARSE FACILMENTE YA QUE PUEDE OPERAR CON UNA PILA DE 9 VOLTS, CUENTA CON SENSOR DE VOLTAJE PARA LA PILA Y DESPLIEGA MENSAJES IMPORTANTES AL USUARIO.

LISTA DE COMPROBACION DE ELEMENTOS

USTED EN SU COMPRA DEBE DE RECIBIR LO SIGUIENTE:

- BASCULA PS-5
- PLATO
- ELIMINADOR DE BATERIAS 120 Vca/9 Vcc.
- INSTRUCTIVO PARA EL USUARIO

IDENTIFICACION DE PARTES



1.- **GABINETE:** FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE RESISTENTE A LA CORROSION.

- NO UTILICE DETERGENTES NI LIQUIDOS CORROSIVOS DURANTE LA LIMPIEZA.
- NO SOMETA EL EQUIPO A GOTEO O SALPICADURA DE LIQUIDOS.
- NO COLOQUE LA BASCULA DONDE HAYA MUCHA HUMEDAD Y/O POLVO.
- CUANDO LIMPIE LA BASCULA ASEGURESE QUE NO HAYA PAPELES, PIEZAS DE CARNE, O CUALQUIER TIPO DE MATERIAL DEBAJO DEL PLATO O DEL PORTA PLATO QUE PUDIERA OBSTRUIR LA ADECUADA OPERACION DE LA BASCULA.
- PERIODICAMENTE REVISE EL JACK (DONDE SE CONECTA EL ELIMINADOR DE BATERIAS) PARA ASEGURARSE QUE SE ENCUENTRE EN BUENAS CONDICIONES. ESTO ES REVISAR QUE NO SE HAYA QUEBRADO O SE VEA GOLPEADO.
- PERIODICAMENTE REVISE EL ELIMINADOR DE BATERIAS PARA ASEGURARSE QUE LOS EXTREMOS ESTEN EN BUENAS CONDICIONES Y QUE EL CABLE NO ESTE TORDICO.
- REVISE REGULARMENTE LA BASCULA PARA ASEGURARSE QUE ESTE BIEN NIVELADA.
- NO EXPONGA SU BASCULA A TEMPERATURAS DEBAJO DE -10 °C (14 °F) O SUPERIOR A 40 °C (104 °F).
- NUNCA PRESIONE EL TECLADO CON OBJETOS TALES COMO LAPICES, PLUMAS, NAVAJAS, ETC.
- NO DEJE CAER EL PRODUCTO SOBRE EL PLATO DE LA BASCULA PORQUE CON EL PASO DEL TIEMPO SE PODRIA DAÑAR LA CELDA DE CARGA.

GUIA PARA LOCALIZACION DE FALLAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
LA BASCULA NO ENCIENDE	NO HAY CORRIENTE ELECTRICA.	CON UN MULTIMETRO, REVISE SI HAY CORRIENTE ELECTRICA EN EL CONTACTO.
	EL CABLE DEL ELIMINADOR TIENE FALSO CONTACTO.	REVISE LAS TERMINALES DEL ELIMINADOR DE BATERIAS, SI ES POSIBLE, REVISE CON OTRO ELIMINADOR.
	BAJA BATERIA	CONECTE EL ELIMINADOR DE BATERIA, SI FUNCIONA, ENTONCES REEMPLACE LA BATERIA.
LA BASCULA MUESTRA DIFERENTES PESOS CUANDO SE PESA UN MISMO PRODUCTO VARIAS VECES.	MATERIAL DEBAJO DEL PORTAPLATO ESTA OBSTRUYENDO EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	REVISE QUE NO HAYA NINGUN MATERIAL DEBAJO DEL PORTAPLATO. SI EXISTE, REMUEVALO Y REVISE LA OPERACION DE NUEVO.

FUNCION DE APAGADO AUTOMATICO.

LA FUNCION ESTA ACTIVADA PERMANENTEMENTE CUANDO LA BASCULA ESTA ENCENDIDA SIN EL ELIMINADOR DE BATERIAS , CUANDO LA BASCULA NO SE USA DURANTE UN PERIODO APROXIMADO A 15 MINUTOS, AUTOMATICAMENTE SE APAGARA, PARA ENCENDER LA BASCULA DE NUEVO SOLAMENTE PRESIONE LA

TECLA .

ESTA FUNCION DE APAGADO AUTOMATICO PERMITE AHORRAR ENERGIA Y CON ELLO EVITAR UNA RAPIDA DESCARGA DE LA BATERIA.

VIDA DE LA BATERIA

LA BASCULA PS-5 PUEDE OPERAR CON UNA PILA ALKALINA DE 9 VOLTS HASTA POR 48 HORAS DE USO CONTINUO.

INDICADOR DE BAJA BATERIA

CUANDO EL VISOR PRESENTE EL INDICADOR DE BAJA BATERIA, LA PILA ESTA A PUNTO DE DESCARGARSE POR COMPLETO, CUANDO ESTO SE PRESENTE ES RECOMENDABLE REEMPLAZAR LA PILA.



AUN CON ESTA SEÑAL ES POSIBLE SEGUIR OPERANDO LA BASCULA POR UN CORTO TIEMPO APROXIMADO DE (2 HORAS), PERO DESPUES DE QUE LA SEGUNDA SEÑAL APARECE ("LOW bat") EN EL VISOR GENERAL, LA BASCULA SE BLOQUEA Y SE AUTOAPAGA.



PARA ELIMINAR CUALQUIERA DE ESTOS INDICADORES Y SEGUIR UTILIZANDO LA BASCULA, CONECTE EL ELIMINADOR DE BATERIAS A LA BASCULA O BIEN REEMPLACE LA BATERIA.

ADVERTENCIAS, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- UNA DE LAS GRANDES VENTAJAS DE ADQUIRIR ESTE MODELO DE BASCULA ES QUE REQUIERE UN MINIMO DE MANTENIMIENTO Y ES MUY SIMPLE PARA CONSERVARLA EN UN ESTADO FAVORABLE.

- NO USE AGUA A CHORRO PARA LIMPIAR LA BASCULA. UTILICE UNA FRANELA HUMEDA Y LIMPIE CADA UNO DE LOS COMPONENTES.

- PARA REMOVER ACEITE Y SUSTANCIAS GRASOSAS, UTILICE UN TRAPO LIMPIO Y SECO, TALLANDO EL AREA SUCIA VARIAS VECES.

2.- **PLATO:** FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON LAS ORILLAS DOBLADAS Y REDONDEADAS.

3.- **PORTAPLATO:** FABRICADO EN ALUMINIO, EL CUAL POSEE RESISTENCIA A LA CORROSION.

4.- **COMPARTIMIENTO DE BATERIA:** LUGAR DONDE SE ENCUENTRA LA PILA DE 9 VOLTS

5.- **JACK:** CONEXION PARA EL ELIMINADOR DE BATERIAS. SITUADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA BASCULA.

6.- **VISOR:** INDICA EL PESO DE LOS PRODUCTOS EN KILOGRAMOS, LIBRAS U ONZAS. EL VISOR ES UN DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO.

7.- **TECLADO DE MEMBRANA:** CON FUNCIONES Y TECLAS DE GRAN TAMAÑO QUE LAS HACE LEGIBLES Y FACILES DE OPERAR.

INSTRUCCIONES PARA INSTALACION

1.- DESEMPAQUE SU BASCULA Y REVISE QUE ESTE EN BUENAS CONDICIONES Y SI TIENE ALGUN DAÑO, REPORTELO INMEDIATAMENTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.

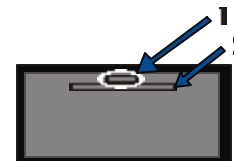
2.- COLOQUE SU BASCULA EN UN LUGAR LIBRE DE MOVIMIENTOS Y VIBRACIONES, ASEGURESE QUE SE ENCUENTRE CORRECTAMENTE NIVELADA, Y QUE QUEDE BIEN ASENTADA Y ALINEADA SOBRE LA SUPERFICIE EN QUE FUE COLOCADA.

3.- CONECTE EL ELIMINADOR DE BATERIAS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 120 Vca.

4.- ENCIENDA LA BASCULA Y ESPERE A QUE TERMINE EL CONTEO REGRESIVO, SU BASCULA MARCARA CEROS Y QUEDARA LISTA PARA USARSE.

COLOCACION DE LA PILA DE 9 VOLTS

EL COMPARTIMIENTO DE LA BATERIA DE 9 VOLTS SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LA PARTE INFERIOR DE LA BASCULA. PARA ABRIRSE HAGA PRESION DE LA RANURA PEQUEÑA (1) HACIA LA GRANDE (2), LUEGO LEVANTE LA TAPA. SE RECOMIENDA EL USO DE PILAS TIPO ALKALINAS PARA MAYOR DURACION EN USO CONTINUO.

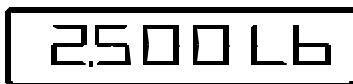


OPERACION

COMO PESAR UN PRODUCTO

ENCIENDA LA BASCULA PRESIONANDO LA TECLA . INICIARA UNA CUENTA REGRESIVA EN EL VISOR GENERAL. AL TERMINAR ESTA SECUENCIA REGRESIVA EL VISOR GENERAL ESTARA EN CEROS, EN ESTE MOMENTO LA BASCULA ESTA LISTA PARA PESAR.

LUEGO COLOQUE EL PRODUCTO A PESAR EN EL PLATO Y VERA EL PESO EN EL INDICADOR ALFANUMERICO. EL SIMBOLO “Kg”, “Lb” U “Oz” APARECERA EN EL INDICADOR. POR EJEMPLO: SI SE COLOCA UN PRODUCTO QUE PESA 2.5 LIBRAS, EL VISOR MOSTRARA:



COMO UTILIZAR LA “TARA”

CUANDO DESEE PESAR UN PRODUCTO EN UN RECIPIENTE Y NO DESEA CONSIDERAR EL PESO DE ESTE DURANTE UNA OPERACION, PUEDE UTILIZAR LA FUNCION DE “TARA”. PARA UTILIZAR ESTA FUNCION SIGA ESTOS PASOS: SUPONGAMOS QUE SE VA A PESAR 5 LIBRAS DE ALGUN PRODUCTO EN UN RECIPIENTE QUE PESA 4.5 LIBRAS.

1.- COLOQUE EL RECIPIENTE VACIO SOBRE LA BASCULA.



2.- PRESIONE LA TECLA . EL VISOR GENERAL MOSTRARA:



COLOQUE EL PRODUCTO DENTRO DEL RECIPIENTE Y LA BASCULA MOSTRARA SOLO EL PESO DEL PRODUCTO SIN EL PESO DEL RECIPIENTE. NOTE QUE CUANDO SE REMUEVE EL RECIPIENTE UN NUMERO NEGATIVO (PESO DEL RECIPIENTE) APARECE EN EL VISOR GENERAL.



ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE ESTA FUNCION ES SUSTRACTIVA. POR EJEMPLO: SI TENEMOS UN RECIPIENTE QUE PESA 4 LIBRAS, LA BASCULA SOLAMENTE PODRA PESAR HASTA 6 LIBRAS DE PRODUCTO PARA COMPLETAR LA CAPACIDAD MAXIMA (10 LIBRAS , 5 KILOGRAMOS O 160 ONZAS EN UN MODELO PS-5), PARA CANCELAR LA

FUNCION DE **TARA** SOLO PRESIONE LA TECLA  Y LA BASCULA RETORNARA A FUNCION NORMAL. EL SIMBOLO **NET** DESAPARECERA.

LAS SIGUIENTES DOS OBSERVACIONES SON DE ESPECIAL IMPORTANCIA:

A) CUANDO NO HAY PESO, NO SE PUEDE ACTIVAR LA FUNCION DE TARA.

B) CUANDO UN RECIPIENTE ES TARADO, Y AL MOMENTO DE RETIRARLO SE REMUEVE UN PESO MAYOR AL DEL RECIPIENTE (GRASA, O RESIDUOS DE PRODUCTO, ETC.) O CUANDO EL PLATO ES LEVANTADO UN POCO EL MENSAJE “ NEG” (NEGATIVO) APARECERA.



CUANDO ESTO PASA :

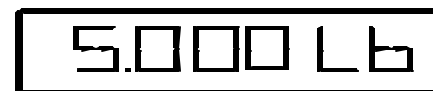
a) SUELTE EL PLATO SI LO ESTA SOSTENIENDO.

b) SI LA ALARMA CONTINUA, PRESIONE LA TECLA , O BIEN APAGUE LA BASCULA Y VUELVA A ENCENDERLA.

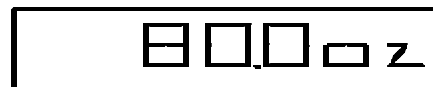
  

COMO USAR LAS TECLAS

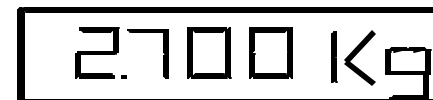
SI LA BASCULA ESTA EN EL MODO “Lb” Y COLOCA SOBRE LA BASCULA UN PRODUCTO QUE PESA 5 LIBRAS, EN EL VISOR GENERAL SE VERA DE LA SIGUIENTE MANERA:



SI PRESIONA LA TECLA  LA BASCULA CAMBIARA AL MODO “oz” Y EL VISOR GENERAL MOSTRARA LO SIGUIENTE:



PERO SI PRESIONA LA TECLA  LA BASCULA CAMBIARA AL MODO “Kg” Y EL VISOR GENERAL MOSTRARA LO SIGUIENTE:



COMO UTILIZAR LA “REFERENCIA A CERO”.

ES POSIBLE QUE LA BASCULA MUESTRE NUMEROS EN EL VISOR GENERAL SIN TENER ALGUN PRODUCTO EN EL PLATO, ESTO DEBIDO A VARIACIONES DE VOLTAJE, MANEJO RUDO, O ALGUN OTRO FACTOR. CUANDO ESTO SUCEDA SOLO

PRESIONE LA TECLA  Y EL VISOR GENERAL VOLVERA A “CERO” LA PALABRA “ZERO” APARECERA EN EL VISOR. ESTA OPERACION ES CONOCIDA COMO “REFERENCIAR A CERO”.